

BW-IFSM/ITSM 二极管浪涌测试系统

产品名称	BW-IFSM/ITSM 二极管浪涌测试系统
公司名称	陕西博微电通科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	博微:二极管浪涌
公司地址	西咸新区沣东新城鑫森源产业园
联系电话	029-33197397 15353786259

产品详情

BW-IFSM/ITSM

二极管浪涌测试系统

产品简介：

可用于各类二极管（Diode）以及可控硅（SCR）的正向浪涌电流（IFSM）试验，包括三极管（Triode）、MOSFTE、IGBT等全控器件的内置二极管的浪涌测试。

二极管元件在实际使用中，除了能长期通过额定通态平均电流外，还应能承受一定倍数的浪涌过载电流而不致损坏，以便适应在各种应用中的要求。二极管浪涌过载电流如果超过其允许范围，轻者引起元件性能变坏（如伏安特性、通态峰值电压的变化），重者造成烧毁穿通而失去反向阻断能力。通过浪涌过载电流测试合格的器件，可以大大提高其在使用中的可靠性。

技术指标：

- > 浪涌电流（IFSM/ITSM）调节范围：0.30 ~ 3.60kA
- > 分辨率0.01kA，精度 $\pm 3\% \pm 0.01kA$
- > 电流波形：正弦半波，底宽10ms
- > 测试频率：单次

- > 反向电压 (VRRM) 调节范围：0.20 ~ 2.00kV，分辨率0.01kV，精度 $\pm 5\%$
- > 反向电压测试频率：50Hz；
- > 反漏电流 (IRRM) 测试范围；1.0 ~ 100.0mA，分辨率0.1mA，精度 $\pm 5\% \pm 0.1\text{mA}$

工作方式：

- > 由触摸液晶屏设定浪涌电流大小、反向电压值及反向漏电流保护值
- > 按测试按键后设备自动完成测试

外形尺寸：

- > 600 × 800 × 1900 × 1 (宽 × 深 × 高 × 并柜数，单位：mm)

系统说明：

- > 上述设备配置输出及测试线,但不含测试用“夹具”。该“夹具”用于满足元件按照标准进行测试时所要求的温度和压力测试条件。